

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/051955 A1

(51) 国際特許分類: C07D 493/18, 493/04,  
311/30, 307/93, C07C 49/743, 45/80, A61K 31/365,  
31/352, 31/343, 35/78, A61P 35/00, 35/02

[JP/JP]; 〒1570066 東京都世田谷区成城 4-1 0-1 6  
Tokyo (JP). 矢守 隆夫 (YAMORI, Takao) [JP/JP]; 〒  
1620836 東京都新宿区南町 3 4-2-1 0 2 Tokyo  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017480

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 25 日 (25.11.2004)

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒  
1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士  
ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-397647  
2003 年 11 月 27 日 (27.11.2003) JP  
特願 2004-265620 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
ヒロインターナショナル (HIRO INTERNATIONAL  
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1940211 東京都町田市相原町  
1 3 4 0 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 指田 豊  
(SASHIDA, Yutaka) [JP/JP]; 〒1920371 東京都八  
王子市南陽台 3-2 0-7 Tokyo (JP). 三巻 祥浩  
(MIMAKI, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1930932 東京都  
八王子市緑町 8 9 9-1 2 Tokyo (JP). 黒田 明平  
(KURODA, Minpei) [JP/JP]; 〒1770041 東京都練馬区  
石神井町 7-2 7-1 9-2 0 3 Tokyo (JP). 小林 亮  
介 (KOBAYASHI, Ryosuke) [JP/JP]; 〒1920355 東京  
都八王子市堀之内 5 9 4-1 0 3 Tokyo (JP). 神藤 宏  
昭 (KANDO, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1940211 東京都町田  
市相原町 1 3 4 0 Tokyo (JP). 野坂 浩資 (NOSAKA,  
Kosuke) [JP/JP]; 〒1940034 東京都町田市根岸町  
1 7 5-6 Tokyo (JP). 石井 浩泰 (ISHII, Hiroyasu)

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

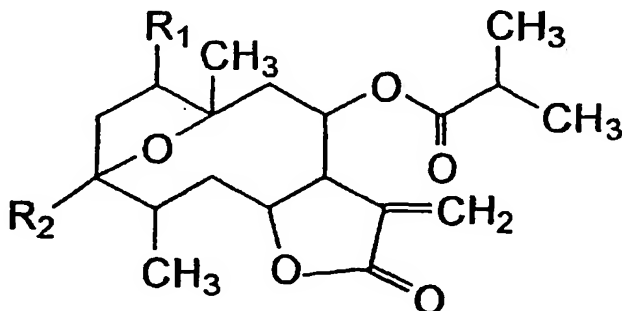
添付公開書類:

— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受  
領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL COMPOUND AND MEDICINAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 新規化合物および医薬組成物



(I)

(57) Abstract: A novel compound  
extracted and isolated from a plant  
belonging to Compositae. It is a compound  
represented by the following general  
formula (I). [In the formula, R<sub>1</sub> represents  
hydroxy and R<sub>2</sub> represents methoxy.]



(57) 要約:

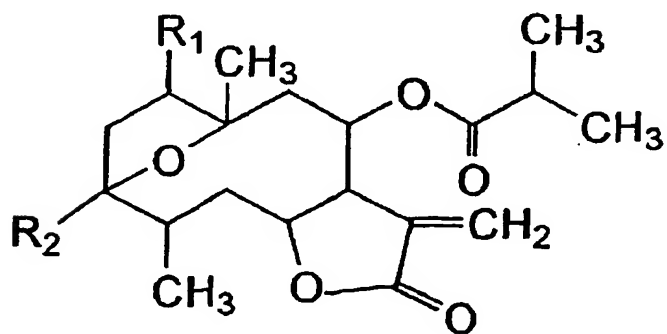
キク科植物から抽出単離された新規化合物を提案する。

下記の一般式(I):

[上記式中、 $R_1$  は水酸基を示し、 $R_2$  はメキシ基を示す]

で表される、化合物。

【化1】



(I)